

# Horizon G1



## Impresora con una Ranura de Alimentación

La Horizon G1 es la impresora en seco de escritorio inteligente, que produce imágenes de calidad médica diagnóstica en placa y papel blanco y negro (opcional). La impresora es compatible con muchos de los estándares de la industria incluyendo DICOM y Windows Network Printing. La Horizon también cuenta con capacidad de conectividad directa de hasta 24 modalidades DICOM simultáneas. Procesamiento de imágenes de alta velocidad, capacidad de memoria y networking, son estándar.

### Servicio de Sustitución Sunrise Express

Se sustituye la impresora y se introduce la Smart Card, que contiene todos los ajustes y parámetros de la configuración: direcciones IP, gamma y contraste. La Smart Card se transfiere a la impresora nueva, para poder seguir trabajando inmediatamente!

### Características

- La tecnología patentada de todo-en-uno de Horizon proporciona la máxima versatilidad y ahorro de costes.



- Papel con escala de grises práctico, de alta calidad, bajo costo, visible a la luz de la sala y perfecto para archivos de pacientes y la copia de referencia con 20 años de archivabilidad.
- La película larga seca es ideal para escoliosis, estudios de huesos largos y espinas adultas y pediátricas.



- Horizon ofrece la impresión más rápida en su clase, imprimiendo hasta 100 películas por hora y manteniendo hasta 300 hojas de película.
- La Smart Card tiene los ajustes de configuración de Horizon y es la base de nuestra revolucionaria garantía de "Swap" de Sunrise Express, un compromiso de que usted está en funcionamiento dentro de las 24 horas de una llamada de servicio.
- El tamaño del escritorio es perfecto para espacios reducidos.
- El tamaño de Horizon y el diseño robusto lo hacen ideal para aplicaciones móviles. Pregunte por nuestros armarios móviles y kits de montaje personalizados.
- Los ajustes de trabajos personalizados exclusivos permiten que el contraste y la resolución se establezcan de forma única para cada modalidad.
- Validado con todos los principales OEMs, PACS y estaciones de trabajo para una conectividad perfecta.

## Especificaciones

- Tecnología de Impresión: Termal directa (seca y operación a la luz del día)
- Resolución: 320 DPI (12.6 pixels/mm)
- Velocidad de Impresión: Hasta 100 placas/hora
- Tiempo de Arranque: 5 minutos (desde que se enciende hasta que está lista para imprimir)
- Resolución/Contraste en
- Escala de Grises: 12 bits (4096)
- Bandejas de entrada: Una ranura de alimentación para cassetes de 80-100 hojas cada uno
- Bandejas de salida: Una bandeja, con capacidad para 50 hojas
- Tamaños de Consumibles
  - 8" x 10", 14" x 17" (azul y clara), 11" x 14" (azul ) película DirectVista®
  - Opcional: A, A4, 14" x 17" poliéster opaco en escala de grises DirectVista Paper
- Dmax: >3.10 con Película DirectVista



- Archivabilidad: >20 años con película DirectVista, en las condiciones de almacenamiento a largo plazo ANSI (Instituto Nacional Americano de Estándares)
- Casetes de Consumibles: Todos los consumibles son pre-empacados en bandejas desechables en la fábrica
- Interfaces
  - Estándar: 10/100 Base-T Ethernet (RJ-45), Serial Console
- Protocolos de Red
  - Estándar: 24 conexiones DICOM, FTP, LPR
  - Opcional: Impresión de red Windows
- Formatos de Imagen
  - Estándar: TIFF, GIF, PCX, BMP, PGM, PNG, PPM, XWD, JPEG, SGI (RGB), Sun Raster, Targa
  - Opcional: PostScript™ compatible
- Calidad de Imagen: Calibración manual
- Control de Imagen: Gamma, Contraste, Polaridad, Rotación, Scaling y Antialiasing
- Control de Imagen: Ajuste de densidad (Dmax), Look-Up Tables (LUT), avisos de advertencia de imagen, Captions, Sheet Coverage, Border Fill, Crop Anchor
- Formato de Página: 1:1-1:81; Formato Múltiple Variable (VMF™), Formato Múltiple Fijo (FMF™)
- Panel de Control: Gran Pantalla retroiluminada, Indicadores de Estado incluyendo “En línea”, “Alerta”, “Fallo” y “Activo”, Botones de Encendido y Acceso a Menú
- Procesador: Intel
- Memoria: 1GB
- Disco Duro: SSD, 32GB (24 GB disponibles para almacenamiento en buffer)
- Puerto de servicio USB: Dedicado para actualizaciones de SW y servicio
- Smart Card: 72 KB para almacenamiento de data de configuración
- Alimentación Eléctrica: Entrada Universal: 100-120/230V~50/60 Hz, 400W durante la impresión,
- 45W en espera
- Emisión de Calor: Máximo 400W, 1,336 kw./h durante la impresión, 45W, 153 kw/h. en espera
- Peso: 66 lbs (30 kg)
- Dimensiones: 14.5" (37 cm) H, 20.5" (52 cm) W, 24" (61 cm) L
- Entorno
  - Temperatura de trabajo: 15-30°C
  - Almacenamiento: -22.2 - 50.6°C
  - Humedad Ambiente: 10-70% (sin condensación)
- Regulación: Cumple todos los protocolos requeridos para los aparatos médicos, incluyendo Class 2 FDA y Class 1 MDD CE, GMP/QSR, ISO13485:2003, 60601-1 Safety (2nd y 3rd Edition) y EMC/EMI (60601-1-2 y FCC Class B) para Centros de Salud

